

Professioneller Plasmabildschirm

(PLASMA FFERNSEH TECHNOLOGIE)

PPM50M7F/PPM63M7F

Bedienungsanleitung

Bevor Sie das Gerät verwenden, lesen Sie zunächst diese Bedienungsanleitung, und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf.

BILDSCHIRMMENÜS
Bild-im-Bild (PIP)
Energiesparmodus
SRS TruSurround XT
DNIe™ Digital Natural Image engine

Registrieren Sie Ihr Gerät unter www.samsung.com/global/register.
Tragen Sie die Modell- und Seriennummer Ihres Geräts hier ein, damit Sie sie zukünftig schnell zur Hand haben.

▪ Modell ________________ ▪ Seriennummer ________________

Benutzerhinweise

- **Einbrennen von Standbildern**
  Lassen Sie auf dem Plasmabildschirm nicht länger als 2 Stunden ein Standbild (z. B. bei einem Videospiel oder bei Anschluss eines PC an diesen Plasmabildschirm) anzeigen, da das Bild auf diese Weise einbrennen kann.
  Das Einbrennen von Standbildern wird auch als „Bildkonservierung“ bezeichnet. Sie können das Einbrennen vermeiden, indem Sie die Helligkeit und den Kontrast des Bildschirms beim Anzeigen von Standbildern verringern.

- **Höhe**
  Um normalen Betrieb zu gewährleisten, muss der Plasmabildschirm in einer Höhe unter 2000 m aufgestellt werden. Der Betrieb des Bildschirms wird möglicherweise gestört, wenn er in mehr als 2000 m Höhe betrieben wird. Sie dürfen den Plasmabildschirm deshalb nicht in einer Höhe von über 2000 m aufstellen und betreiben.

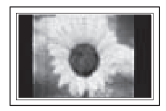
- **Wärmeentwicklung auf der Oberseite des Plasmabildschirms Display**
  Die Oberseite des Produkts kann nach längerem Betrieb warm werden, da die Wärme aus dem Bildschirm über die Entlüftungsöffnung im oberen Teil des Geräts abgeführt wird.
  Dies ist normal und weist nicht auf einen Defekt oder eine Fehlfunktion des Geräts hin.
  Allerdings sollten Kinder von dem oberen Teil des Geräts ferngehalten werden.

- **Das Gerät verursacht ein „knackendes“ Geräusch.**
  Ein „knackendes“ Geräusch entsteht, wenn das Gerätematerial sich aufgrund einer Änderung der Umgebung, wie z. B. Temperaturschwankungen oder Änderung der Luftfeuchtigkeit, zusammenzieht oder ausdehnt. Das ist normal und stellt keinen Defekt des Geräts dar.

- **Pixelfehler**
  Der Plasmabildschirm besitzt eine Bildfläche mit 1.230.000 (bei SD-Auflösung) bis 3.150.000 (bei HD-Auflösung) Pixeln, für dessen Herstellung hoch entwickelte Technologie eingesetzt wird. Allerdings können ein paar zu helle oder zu dunkle Pixel auf der Bildfläche zu sehen sein. Diese Pixelfehler haben keinen Einfluss auf die Geräteleistung.

- **Vermeiden Sie den Betrieb des Plasmabildschirms bei Temperaturen unter 5° C**

- **Ein Standbild, dass zu lange angezeigt wird, kann zu einer bleibenden Beschädigung des Plasmabildschirms führen.**

  Der Betrieb des Plasmabildschirms im Format 4:3 für einen längeren Zeitraum kann links, rechts und in der Mitte des Bildschirms Spuren der Bildränder hinterlassen, die durch die unterschiedliche Lichtemission auf dem Bildschirm verursacht werden.
  Durch die Wiedergabe einer DVD oder der Betrieb einer Spielkonsole kann es auf dem Bildschirm zu ähnlichen Effekten kommen.
  Schäden, die durch die o. g. Effekte verursacht wurden, unterliegen nicht der Garantie.

- **Nachleuchten auf dem Bildschirm.**
  Das Anzeigen von Standbildern von Videospielen und PC-Anwendungen über einen bestimmten Zeitraum kann zu partiellen Nachbildern führen.
  Um diesen Effekt zu verhindern, verringern Sie Helligkeit und Kontrast, wenn Sie Standbilder für einen längeren Zeitraum anzeigen möchten.

- **Garantie**
  – Durch diese Garantie nicht abgedeckt sind Schäden, die durch Einbrennen von Bildern entstehen.
  – Das Einbrennen von Bildern wird von der Garantie nicht abgedeckt.

- **Installation**
  Wenden Sie sich an den autorisierten Kundendienst, wenn der Plasmabildschirm an einem Ort mit hoher Konzentration an Staubpartikeln, außergewöhnlich hoher oder geringer Raumtemperatur, extrem hoher Luftfeuchtigkeit, in unmittelbarer Nähe zu chemischen Lösungsmitteln oder für den Dauerbetrieb, z.B. auf Bahn- oder Flughäfen, aufgestellt werden soll.
  Eine nicht fachgerechte Aufstellung kann zu schweren Schäden am Plasmabildschirm führen.
  Durch Aufstellung des Geräts an einem Standort ohne ausreichende Belüftung kann die Lebensdauer des Geräts verringert werden.

Inhalt

Allgemeine Informationen

Funktion

Bildeinstellungen

Toneinstellungen

Funktionsbeschreibung

PC-Anzeige

Anhang

Symbole

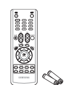

Drücken Sie die


Wichtig

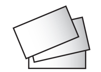

Hinweis

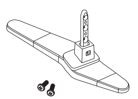
Lieferumfang


Bedienungsanleitung

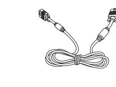

Fernbedienung/
AAA-Batterien


Netzkabel

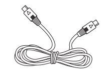

Garantiekarte/
Registrierkarte/
(Nicht überall verfügbar)


Standfuß (2 Stck) /
Schrauben (4 Stck)
(PPM50M7F)

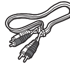

Ferritkern

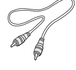

PC-Kabel

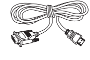
Separat erhältlich

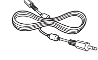

S-Videokabel

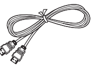

Komponentenkabel


Audiokabel

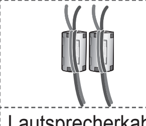

Videokabel

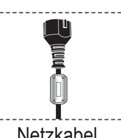

HDMI/DVI-Kabel


PC-Audio-Kabel


HDMI-Kabel

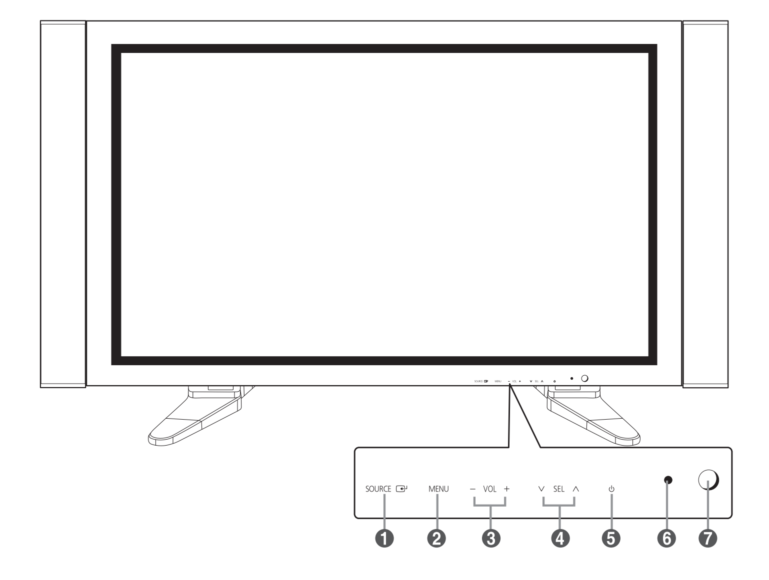
➢ **Ferritkern (Lautsprecherkabel, Netzkabel)**
Ferritkerne werden zum Abschirmen von Kabeln gegen Störungen verwendet.
Öffnen Sie beim Anschließen eines Kabels den Ferritkern, und befestigen Sie ihn in der Nähe des Steckers am Kabel.


Lautsprecherkabel


Netzkabel

Systemsteuerung

Vorderseite



➢ Farbe und Form des Geräts unterscheiden sich je nach Modell.

❶ **SOURCE(⇥)**
Zeigt ein Menü mit allen verfügbaren Signalquellen an (**AV**, **S-Video**, **Komp.**, **PC1**, **PC2**, **DVI** und **HDMI**).
➢ Im Bildschirmmenü können Sie diese Taste wie die Taste **ENTER** auf der Fernbedienung verwenden.

❷ **MENU**
Drücken Sie diese Taste, um die Funktionen des Plasmafernsehers in einem Bildschirmmenü anzuzeigen.

❸ **– VOL +**
Lautstärke erhöhen oder verringern.
Im Bildschirmmenü können Sie die Schaltflächen **– VOL +** wie die Tasten **+** und **–** auf der Fernbedienung verwenden.

❹ **∨ SEL ∧**
Dient zum Steuern des Cursors im Menü.

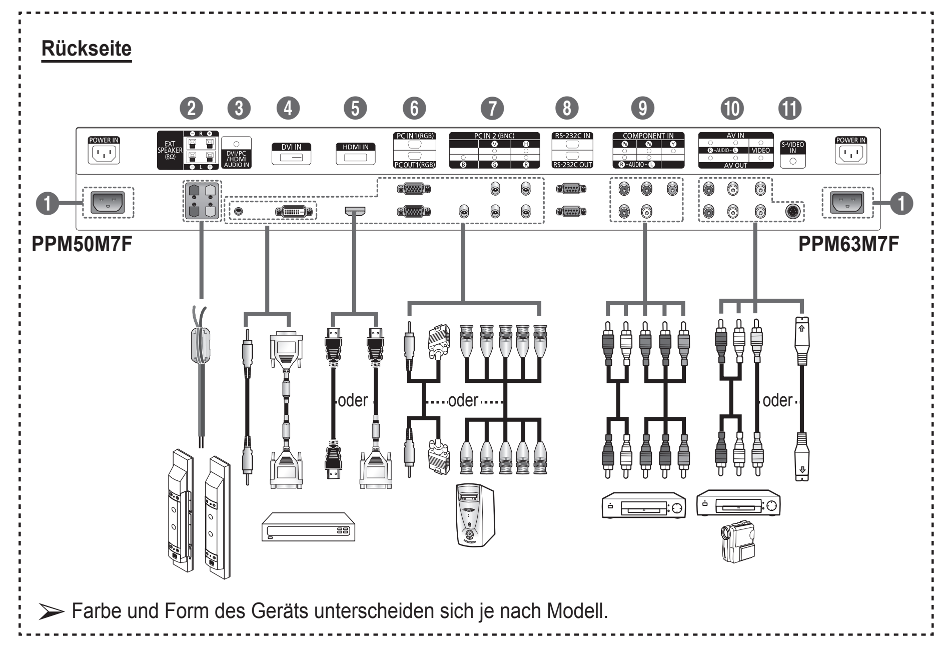
❺ **Tasten ⏻ (Netztaste)**
Drücken Sie diese Taste, um den Plasmafernseher ein- bzw. ausschalten.

❻ **Netzleuchte**
Beim Einschalten des Fernsehgeräts blinkt die Netzleuchte kurz und erlischt anschließend. Im Standbymodus leuchtet die Anzeige permanent.

❼ **Fernbedienungssensor**
Zielen Sie mit der Fernbedienung auf diesen Sensor am Plasmabildsdchirm.
➢ Verwenden Sie die **∨ SEL ∧** Tasten, um den Plasmafernseher einzuschalten, wenn er sich gerade im Standby-Modus befindet (modellabhängig).
➢ Die Tasten **– VOL +** und **∨ SEL ∧** haben die gleiche Funktion wie die Tasten ▲/▼/◀/▶ auf der Fernbedienung.
➢ Wenn die Fernbedienung nicht mehr funktioniert oder Sie die Fernbedienung verlegt haben, können Sie die Tasten am Plasmafernseher verwenden.

Anschlussfeld

Rückseite



➢ Farbe und Form des Geräts unterscheiden sich je nach Modell.

☛ ◆ Stellen Sie sicher, dass der Fernseher und alle angeschlossenen Geräte ausgeschaltet sind, ehe Sie weitere Geräte anschließen.

◆ Achten Sie beim Anschließen eines externen Geräts auf die Farbcodierung: Stecker und Buchse müssen die gleiche Farbe aufweisen.

❶ **POWER IN**
Anschlussdose für das Netzkabel.

❷ **EXT SPEAKER (8Ω)**
Anschluss für externe Lautsprecher.

❸ **DVI/PC/HDMI AUDIO IN**
Zum Anschließen an den Audioausgang des PCs oder DVI-Geräts.
➢ AUDIO ist ein Audioeingang für die Modi PC1 und PC2.

❹ **DVI IN**
Anschluss für Geräte mit DVI-Ausgang

❺ **HDMI IN**
Anschluss für Geräte mit HDMI-Ausgang.
- Diese Eingänge können als DVI-Anschluss mit separaten analogen Audioeingängen verwendet werden. Für diese Art des Anschlusses wird ein optionales HDMI/DVI-Kabel benötigt.
- Bei Verwendung des optionalen HDMI/ DVi-Adapters werden die analogen DVI-Audioeingänge am Plasmabildschirms für den Empfang des rechten und linken Audiosignals vom DVI-Gerät verwendet.

❻ **PC IN1/PC OUT1**
- **PC IN1**: Zum Anschließen an den Videoausgang eines PCs.
- **PC OUT1**: Zum Anschließen an den Videoeingang von externen Geräten.

❼ **PC IN2 (BNC)**
Zum Anschließen der RGB HV-Videosignalquelle des PCs.
➢ Unter dem Begriff PC-Modus wird im Folgenden der PC1/PC2-Modus verstanden, bei dem RGB1 (PC1) oder RGB2 (PC2) verwendet werden.

❽ **RS-232C**
- **IN**: Wird für die MDC-Funktion verwendet, wenn ein PC- oder RS-232C-Ausgang eines anderen Plasmabildschirms angeschlossen wird.
- **OUT**: Wird für die MDC-Funktion verwendet, wenn ein RS-232C-Eingang eines anderen Plasmabildschirms angeschlossen wird.
➢ Weitere Informationen zu Anschlüssen finden Sie auf Seite 10.

❾ **COMPONENT IN**
Videoeingänge (Y/PB/PR) und Audioeingänge (L/R) für Komponentensignale.

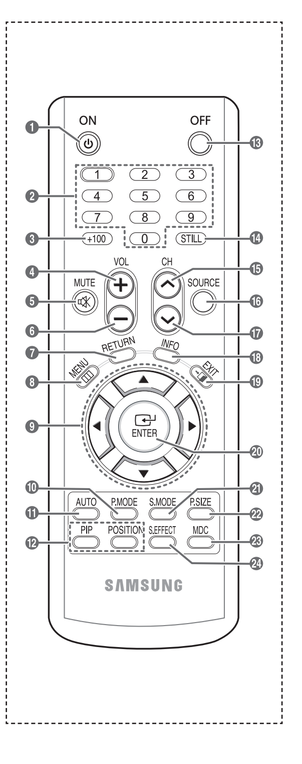
❿ **AV (VIDEO/AUDIO L/R)**
- **IN**: Video- und Audioeingänge für externe Geräte wie z.B. Camcorder oder Videorecorder.
- **OUT**: Ausgänge für externe Geräte.

⓫ **S-VIDEO IN**
Videoeingang für externe Geräte mit S-Video-Ausgang wie z.B. Camcorder oder Videorecorder.

Abbildung der Fernbedienung

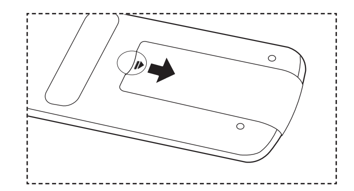
➢ Die Leistungsfähigkeit der Fernbedienung kann durch starke Lichteinstrahlung beeinträchtigt werden.

1. Plasmafernseher anschalten
2. Direkte Kanalauswahl
3. Nicht verfügbar
4. Lauter
5. Ton vorübergehend ausschalten
6. Leiser
7. Zurück zum vorherigen Menü
8. Menü einblenden
9. Zur gewünschten Menüoption wechseln/Wert einer Menüoption anpassen
10. Bildeffekt auswählen
11. Automatische Einstellung im PC-Modus
12. PIP-Funktionen:
    - PIP aktivieren oder deaktivieren (PIP)
    - Wählen Sie eine Position des PIP-Bildes (POSITION)
13. Plasmafernseher ausschalten
14. Standbild
15. Nächster Kanal
16. Externes Eingangssignal auswählen
17. Vorheriger Kanal
18. Informationsanzeige
19. Angezeigtes Bild ausblenden
20. Auswahl bestätigen (Speichern oder Eingabe)
21. Audioeffekt auswählen
22. Bildformat
23. Mehrfachbildschirmsteuerung
24. Bildeffekt auswählen (Einbrennschutz)



Fortsetzung...

Batterien in die Fernbedienung einsetzen

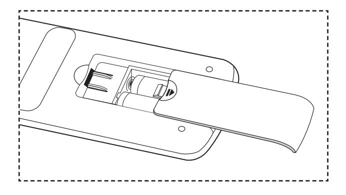


1 Nehmen Sie die Abdeckung auf der Rückseite der Fernbedienung ab, indem Sie auf das Symbol (▼) drücken und die Abdeckung nach außen ziehen.

2 Legen Sie zwei AAA-Batterien ein.

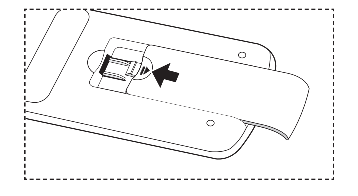
➢ ◆ Achten Sie darauf, dass die Pole der Batterien (**+** und **–**) wie auf der Abbildung im Batteriefach ausgerichtet sind.

◆ Verwenden Sie nicht gleichzeitig verschiedene Batterietypen (z. B. Mangan- und Alkali-Batterien)

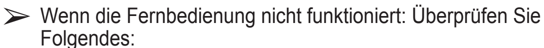


3 Schieben Sie die Abdeckung wieder auf die Fernbedienung, bis sie einrastet.

➢ Wenn die Fernbedienung für einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird, nehmen Sie die Batterien heraus, und lagern Sie sie an einem kühlen, trockenen Ort. Die Fernbedienung funktioniert bis zu einer Entfernung von 7 m zum Plasmafernseher. (Bei normaler Nutzung des Plasmafernsehers halten die Batterien ungefähr ein Jahr.)



➢ Wenn die Fernbedienung nicht funktioniert: Überprüfen Sie Folgendes:



1. Ist der Plasmafernseher eingeschaltet?
2. Wurden Plus- und Minuspol der Batterien vertauscht?
3. Sind die Batterien leer?
4. Gibt es einen Stromausfall oder ist das Netzkabel nicht angeschlossen?
5. Befindet sich eine Leuchtstoffröhre oder ein Neonschild in der Nähe?

➢ Batterien und Akkus gehoren nicht in den Hausmull. Als Verbraucher sind Sie verpflichtet, alte Batterien und Akkus zur umweltschonenden Entsorgung zuruckzugeben. Sie konnen alte Batterien und Akkus bei den offentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde oder uberall dort abgeben, wo Batterien und Akkus der betreffenden Art verkauft werden.

Plasbildschirm ein- und ausschalten

Das Netzkabel ist auf der Rückseite des Plasmabildschirms angeschlossen.

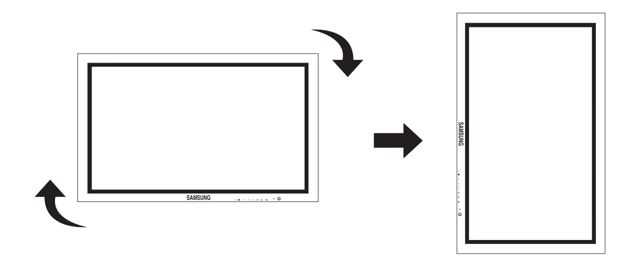
1 Schließen Sie das Netzkabel an eine geeignete Netzsteckdose an.

➢ Die erforderliche Netzspannung ist auf der Rückseite des Plasmafernsehers angegeben. Zulässige Netzfrequenzen sind 50Hz und 60Hz.

2 Drücken Sie zum Einschalten des Plasmafernsehers den ⏻ Netzschalter auf der Vorderseite des Geräts oder die Taste **ON** auf der Fernbedienung.

3 Drücken Sie zum Ausschalten des Plasmafernsehers den ⏻ Netzschalter auf der Vorderseite des Geräts oder die Taste **OFF** auf der Fernbedienung.

Bildschirm vertikal montieren



- **Samsung haftet nicht für Schäden aufgrund der Installation des Geräts in einer von der nachfolgenden Darstellung abweichenden Weise.**

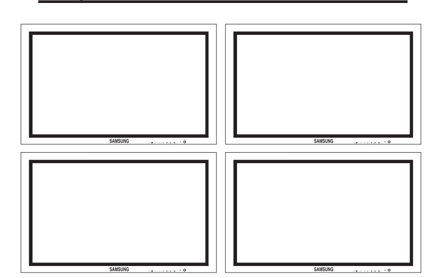
Sie können den Plasmabildschirm so installieren, dass die Bilder vertikal dargestellt werden. In diesem Modus arbeitet die Lüftung automatisch. Wenn Sie den Lüfter ausschalten möchten, bringen Sie den Plasmabildschirm in die horizontale Position und stellen dann im Menü **Funktionen** die Option **Ventilator** auf **Aus**.

Verwenden Sie zur vertikalen Montage des Bildschirms nur den Wandmontagerahmen. Montieren Sie den Plasmabildschirm so, dass die Menütasten von vorne gesehen auf der linken Seite liegen.

Vor dem Verwenden der Videowand und der Mehrfachbildschirm-Steuerung

1 Erstellen Sie für jeden Plasmebildschirm eine Kennung, und montieren Sie die Bildschirme erst dann dicht aneinander. Wenn Sie Plasmabildschirme dicht nebeneinander aufgestellen, kann das Erstellen von IDs mit der Fernbedienung Probleme bereiten.
2 Weitere Informationen über ideowandkonfiguration und -betrieb finden Sie unter „Mehrfachbildschirm einstellen“ auf Seite 25.

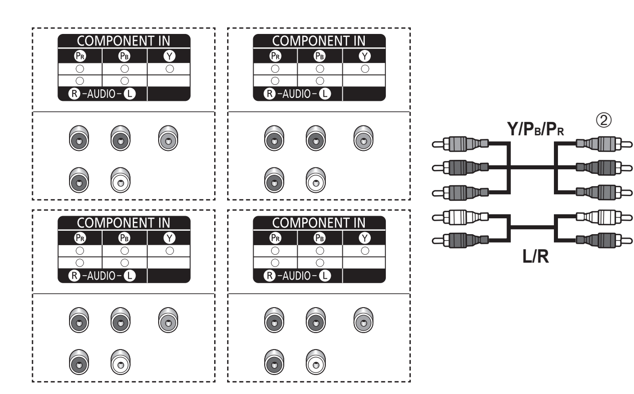
Beispiel für die Videowand-Funktion 2×2

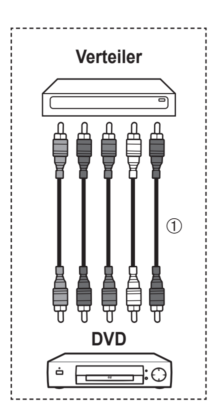


Fortsetzung...

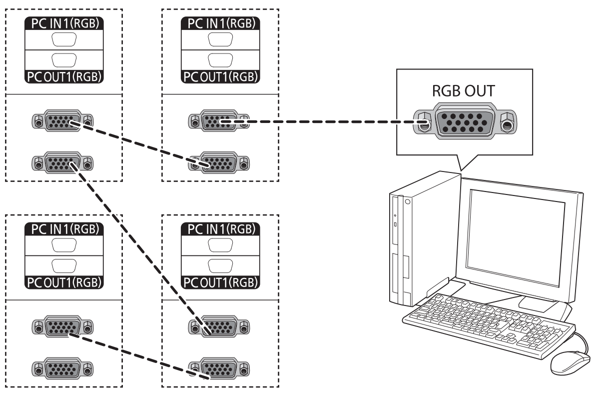
Anschlussbeispiel für eine 2×2-Videowand

Rückseite des Plasmafernsehers





Rückseite des Plasmafernsehers



① Verbinden Sie den Komponenteneingang des Verteilers über Komponentenkabel (Audio und Video) mit dem Komponentenausgang des Geräts, das die Komponentenschnittstelle unterstützt, also z. B. dem DVD-Player.

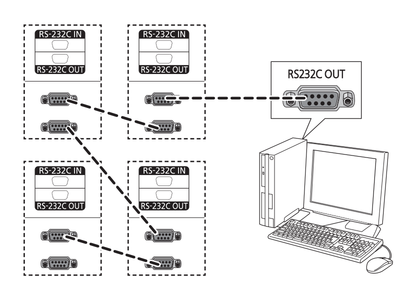
② Verbinden Sie mit einem Komponentenkabel (Audio und Video) den Komponenteneingang jedes Plasmabildschirms mit dem Komponentenausgang am Verteiler. (Ein Verteiler verfügt über mehrere Komponentenausgänge.)

Anschlussbeispiele für Mehrfachbildschirm-Steuerung

➢ ◆ Sie können ein Composite-(Video)-Gerät ohne Verteiler wie einen PC anschließen.

◆ Wählen Sie im Menü die Option ID eingeben aus. Verwenden Sie die Zahlentasten, um die Kennung des Plasmabildschirms einzustellen. Sie können die Fernbedienung nur für den ausgewählten Plasmabildschirm verwenden.

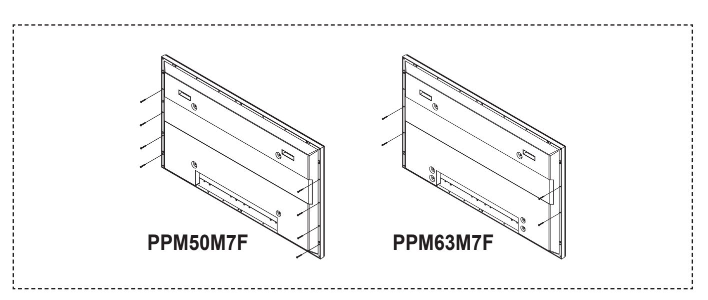
◆ Weitere Informationen über Mehrfachbildschirm-Steuerung finden Sie unter „Mehrfachbildschirm-Steuerung (MDC) einstellen“ auf Seite 24.



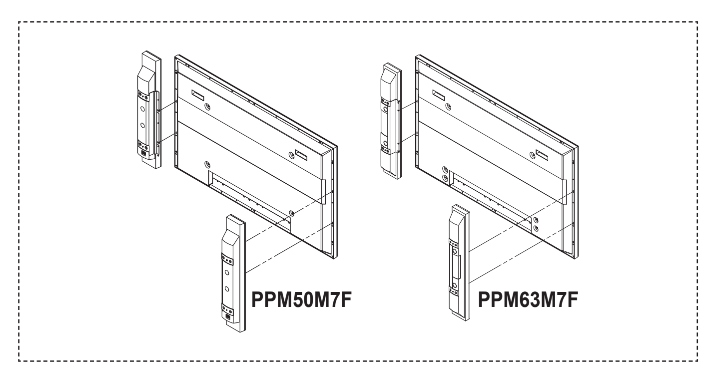
Anschließen von Lautsprechern

➢ Lautsprecher sind optional. Die Lautsprecher müssen separat erworben werden.

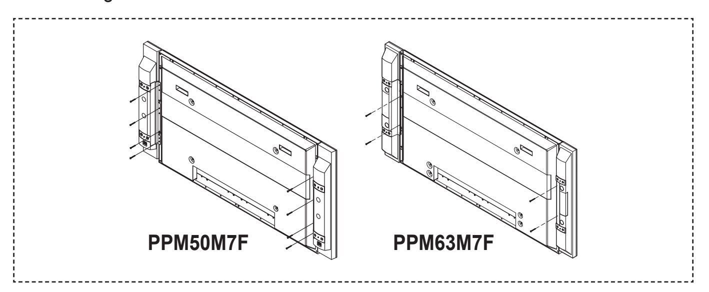
1 Entfernen Sie die Schrauben auf der Rückseite des Plasmabildschirms.



2 Hängen Sie die beiden T-förmigen Aufhänger in die rechteckigen Öffnungen auf der Rückseite des Plasmabildschirms ein.



3 Befestigen Sie die Lautsprecherhalterung mit den Schrauben am Plasmabildschirm, die Sie zuvor vom Bildschirm gelöst haben.



➢ Der Bildschirm darf auf keinen Fall an den Lautsprechern getragen oder bewegt werden. Die Halterung zwischen Lautsprecher und Plasmabildschirm könnte brechen und der Plasmabildschirm herunterfallen, was zu Personen- und Sachschäden führen kann.

Anzeigen von Menüs

1 Drücken Sie die Taste **MENU**.
Das Hauptmenü wird auf dem Bildschirm angezeigt.
Auf der linken Seite des Menüs befinden sich fünf Symbole: **Bild**, **Ton**, **Funktionen**, **Einstellungen** und **Eingang**.

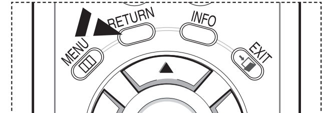
2 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ eines der Symbole aus.
Drücken Sie die Taste **ENTER**, um in das Untermenü des Symbols zu wechseln.

3 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um im Menü zu navigieren.
Drücken Sie die Taste **ENTER** , um Menüoptionen auszuwählen.

4 Ändern Sie mit den Tasten ▲/▼/◀/▶ die gewählte Option.
Durch Drücken der Taste **RETURN** gelangen Sie zurück ins vorherige Menü.

5 Drücken Sie zum Schließen des Menüs die Taste **EXIT**.

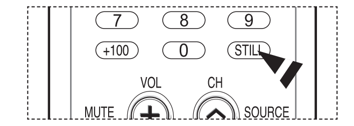




Aktuelles Bild einfrieren

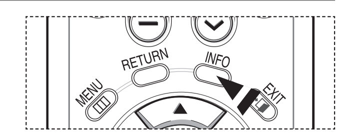
Sie können ein laufendes Fernsehbild anhalten, indem Sie die Taste “STILL” drücken. Drücken Sie zum Fortsetzen der normalen Fernsehwiedergabe diese Taste erneut.

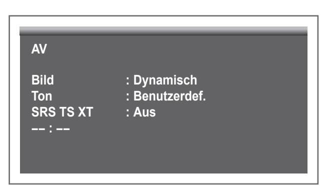
➢ Im PIP-Modus wird die Standbildfunktion auf das Hauptbild und das PIP-Bild zugleich angewendet.



Einstellungen anzeigen

➢ Sie können die Einstellungen anzeigen, indem Sie die Taste **INFO** auf der Fernbedienung drücken.



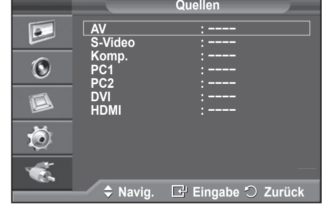


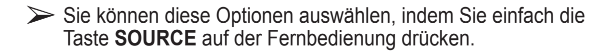
Anzeigen externer Signalquellen

Sie können das Eingangssignal angeschlossener Geräte, wie z. B. Videorecorder, DVD-Player, Set-Top-Box und der Signalquelle für den Plasmafernseher wechseln.

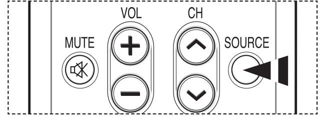


1 Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Eingang** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3 Drücken Sie nochmals die Taste **ENTER**, um **Quellen** auszuwählen.
4 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um die Signalquelle auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
Verfügbare Signalquellen: **AV**, **S-Video**, **Komp.**, **PC1**, **PC2**, **DVI** und **HDMI.**
➢ Nur angeschlossene Geräte können ausgewählt werden.



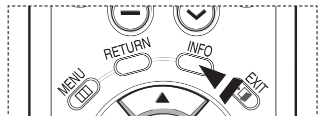


➢ Sie können diese Optionen auswählen, indem Sie einfach die Taste **SOURCE** auf der Fernbedienung drücken.





➢ Drücken Sie die Taste **INFO** auf der Fernbedienung, um die aktuelle Signalquelle anzuzeigen.



Gerätenamen bearbeiten

Sie können der externen Signalquelle einen Namen geben.

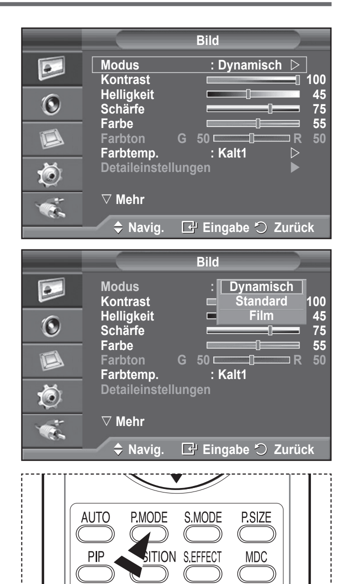


1 Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Eingang** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Name bearb.**. auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
4 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um die externe Signalquelle zum Bearbeiten auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
5 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ das gewünschte Gerät, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
Verfügbare Gerätenamen: **VCR**, **DVD**, **D-VHS**, **Kabel-STB**, **HD-STB, Sat-STB, AV-Receiver, DVD-Receiver, Spiel, Camcorder**, **DVD-Kombi**, **DVD-HD-Rec**, **PC**
6 Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.



Bildstandard ändern

Sie können den Bildstandard auswählen, der für Ihre Sehgewohnheiten am besten geeignet ist.



1 Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
2 Drücken Sie die Taste **ENTER**, um **Bild** auszuwählen.
3 Wählen Sie mit der Taste **ENTER** die Option **Modus** aus.
4 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ den gewünschten Modus, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
Verfügbare Modi: **Dynamisch**, **Standard**, **Film**
➢ Die Einstellungswerte können je nach Eingangsquelle unterschiedlich sein. (Beispiel: Video, Komp., PC oder HDMI)
5 Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

➢ ◆ Wählen Sie **Dynamisch** aus, wenn Sie den Plasmafernseher tagsüber oder bei starker Umgebungsbeleuchtung verwenden möchten.
◆ Wählen Sie **Standard** für den Normalmodus des Plasmafernsehers.
◆ Wählen Sie **Film** aus, wenn Sie sich einen Film ansehen möchten.

➢ Sie können diese Optionen auswählen, indem Sie einfach die Taste **P.MODE** auf der Fernbedienung drücken.

Bildeinstellungen anpassen

Der Plasmabildschirm verfügt über mehrere Einstellmöglichkeiten für die Bildqualität:



1 Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
2 Drücken Sie die Taste **ENTER**, um **Bild** auszuwählen.
3 Wählen Sie mit der Taste **ENTER** die Option **Modus** aus.
4 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ den gewünschten Modus, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
Verfügbare Modi: **Dynamisch**, **Standard**, **Film**
5 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Option, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
6 Wenn Sie die gewünschten Änderungen vorgenommen haben, drücken Sie die Taste **ENTER**.
7 Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

◆ **Kontrast** – **Helligkeit** – **Schärfe** – **Farbe** – **Farbton**
➢ Sie können die Funktion Farbton im AV- oder S-Video-Modus des PAL-Systems nicht verwenden.
Kontrast – **Helligkeit** – **Farbtemp.**: PC-Modus
Drücken Sie die Taste ◄ or ►, bis die optimale Einstellung erreicht ist.

◆ **Farbtemp.**: **Kalt2/Kalt1/Normal/Warm1/Warm2**
➢ Wenn der Bildmodus auf **Dynamisch** oder **Standard** eingestellt ist, können **Warm1** und **Warm2** nicht ausgewählt werden.

◆ **Reset**: **Abbrechen/OK**
Wählen Sie **OK**. Sie können die Einstellungen auf die werkseitig festgelegten Standardbildeinstellungen zurücksetzen.
➢ Die Funktion zum Zurücksetzen wird für jeden Bildmodus und Farbton konfiguriert.

Konfigurieren detaillierter Bildeinstellungen

Sie können die detaillierten Bildparameter einstellen.





1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste **ENTER**, um **Bild** auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Detaileinstellungen** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
4. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Option, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
   Verfügbare Optionen: **Schwarzabgleich**, **Optimalkontrast**, **Gamma**, **Weißabgleich**, **Farbanpassung**, **Kantenglättung**, **Farbraum**, **xvYCC**
5. Wenn Sie die gewünschten Änderungen vorgenommen haben, drücken Sie die Taste **ENTER**.
6. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

➢ Wenn der Bildmodus auf **Film** oder **Standard** eingestellt ist, können Sie **Detaileinstellungen** auswählen.

➢ Wenn **DNIe** deaktiviert oder auf **Demo** gestellt ist, können Sie **Detaileinstellungen** im Bildmodus **Standard** nicht wählen.

◆ **Schwarzabgleich**: **Aus/Gering/Mittel/Hoch**
Sie können direkt auf dem Bildschirm den Schwarzwert auswählen, um die Bildschirmtiefe anzupassen.

◆ **Optimalkontrast**: **Aus/Gering/Mittel/Hoch**
Sie können den Bildschirmkontrast so anpassen, dass ein optimaler Kontrast gewährleistet ist.

◆ **Gamma**: **-3 ~ +3**
Sie können die mittlere Bildhelligkeit einstellen.
Drücken Sie die Taste ◄ or ►, bis die optimale Einstellung erreicht ist.

◆ **Weißabgleich**: **R-Offset/G-Offset/B-Offset/R-Gain/G-Gain/B-Gain/Reset**
Um natürlichere Bildfarben zu erhalten, können Sie die Farbtemperatur anpassen.

R-Offset/G-Offset/B-Offset/R-Gain/G-Gain/B-Gain:
Wenn Sie den Anpassungswert ändern, wird der angepasste Bildschirm aktualisiert.
Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Option, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
Drücken Sie die Taste ◄ oder ►, bis die optimale Einstellung erreicht ist.

Reset: Der zuvor angepasste Weißabgleich wird auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

◆ **Farbanpassung**: **Rosa/Grün/Blau/Weiß/Reset**
Sie können diese Einstellung Ihrem persönlichen Geschmack anpassen.

Rosa/Grün/Blau/Weiß: Wenn Sie den Anpassungswert ändern, wird der angepasste Bildschirm aktualisiert.
Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Option, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
Drücken Sie die Taste ◄ oder ►, bis die optimale Einstellung erreicht ist.

➢ Wenn Sie die Funktion zur **Farbanpassung** ausführen, wird das aktuelle Bildschirmbild als Standbild festgehalten, bevor es auf dem Bildschirm angezeigt wird.

Reset: Die zuvor angepassten Farben werden auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

◆ **Kantenglättung**: **Ein/Aus**
Sie können die Objektgrenzen betonen.

◆ **Farbraum**: **Auto/Breit**
Sie können den Farbreproduktionsraum für das Eingangssignal auf **Auto** oder **Breit** festlegen.

◆ **xvYCC: Ein/Aus**
Durch Aktivieren des xvYCC-Modus vergrößern Sie die Detailtreue und den Farbraum beim Abspielen von Filmen auf einem externen Gerät (d.h. DVD-Player), das an den HDMI- oder Komponenteneingang angeschlossen ist. Dieses Feature steht nur zur Verfügung, wenn Sie den Bildmodus auf “Film” einstellen.

➢ Die **xvYCC**-Funktion ist nur im Komponenten- oder HDMI-Modus verfügbar.

➢ Wenn die **xvYCC**-Funktion aktiv ist, kann **PIP** nicht verwendet werden.

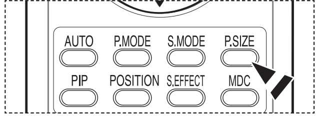
Âuswählen des Bildformats

Sie können ein Bildformat auswählen, das Ihren Sehgewohnheiten am besten entspricht.

1 Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
2 Drücken Sie die Taste **ENTER**, um **Bild** auszuwählen.
3 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Format** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
4 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Option, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
Verfügbare Optionen: **16:9**, **Breitenzoom**, **Zoom**, **4:3**, **Nur Scan**
- ◆ **16:9**: Stellt das Bildformat auf den Breitbildmodus 16:9 ein.
- ◆ **Breitenzoom**: Diese Option vergrößert das Bild auf mehr als 4:3. Verschieben Sie das Bild mit den Tasten ▲ oder ▼ nach oben oder nach unten, nachdem Sie mit der Taste ◄ oder **ENTER** das Symbol gewählt haben.
- ◆ **Zoom**: Vergrößert das Bild vertikal.
- ◆ **4:3**: Stellt das Bildformat auf den Normalmodus 4:3 ein.
- ◆ **Nur Scan**: Die empfangenen Szenen werden angezeigt, wie sie sind, also vollständig und ohne Beschneidung, sofern HDMI-Signale mit 720p, 1080i, 1080p eingehen.

➢ Beim HDMI-Bildformat Nur Scan kann es je nach AV-Gerät passieren, dass der Bildschirm am Rand abgeschnitten wird oder dass eine bestimmte Farbe auf dem Bildschirm erscheint.





5 Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

➢ Sie können das Bildformat ändern, indem Sie auf der Fernbedienung einfach die Taste **P.SIZE** drücken.
➢ Je nach Signalquelle können die Bildgrößenoptionen variieren.
➢ Die verfügbaren Elemente können in Abhängigkeit vom ausgewählten Modus variieren.
➢ Im PC- und DVI-Modus können nur die Modi 16:9 und 4:3 eingestellt werden.

Bildgröße und Bildposition mit der Zoom-Funktion ändern

- ◆ Wenn die Bildgröße über die **Zoom**-Funktion geändert wird, können die Positionierung und Größe des Bildes mit den Tasten ▲ und ▼ vertikal angepasst werden.
- ◆ Verschieben Sie das Bild mit den Tasten ▲ oder ▼ nach oben oder nach unten, nachdem Sie mit der Taste ◄ oder ► das Symbol gewählt haben.
- ◆ Verändern Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ vertikal die Größe des Bildes, nachdem Sie mit der Taste ◄ oder ► das Symbol gewählt haben.

Digitale RM / Farbverstärkung / DNIe / Kino-Plus

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste **ENTER**, um **Bild** auszuwählen.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Option, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
   Verfügbare Optionen: **Digitale RM**, **Farbverstärkung**, **DNIe, Kino-Plus**
4. Wenn Sie die gewünschten Änderungen vorgenommen haben, drücken Sie die Taste **ENTER**.
5. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

Bild
△ Mehr
Format : 4 : 3 ▷
Digitale RM : Aus ▷
Farbverstärkung : Ein ▷
DNIe : Ein ▷
Kino-Plus : Ein ▷
Reset : OK ▷
Navig. Eingabe Zurück

◆ **Digitale RM**: **Aus/Gering/Mittel/Hoch/Auto**
Wenn das vom Plasmafernseher empfangene Signal schwach ist, können Sie diese Funktion aktivieren, um ggf. Bildrauschen und Doppelkonturen auf dem Bildschirm zu verringern.

◆ **Farbverstärkung**: **Ein/Aus**
Wenn diese Option eingeschaltet wird, werden die Farben des Himmels und von Gras stärker und klarer. Das Fernsehbild wird farbenfroher.

➢ Diese Funktion ist im **PC**-Modus nicht verfügbar.
➢ Diese Funktion ist nur im Modus **Dynamisch** verfügbar.

◆ **DNIe**: **Aus/Demo/Ein**
Dieser Plasmafernseher verfügt über eine DNIe-Funktion auf und bietet daher hohe Bildqualität. Wenn DNIe eingestellt wird, ist auf dem Bildschirm die DNIe-Funktion aktiviert. Wenn Sie DNIe auf Demo festlegen, können Sie auf dem Bildschirm zu Demonstrationszwecken die aktivierte DNIe und ein normales Bild anzeigen. Mit dieser Funktion können Sie den Unterschied in der Bildqualität sehen.

➢ **DNIe™** (**D**igital **N**atural **I**mage **e**ngine) DNIe™
Mit dieser Funktion erhalten Sie durch 3D-Rauschunterdrückung, Detailverbesserung, Kontrastverstärkung und verbesserte Weißdarstellung ein schärferes Bild. Der neue Bildausgle ichsalgorithmus sorgt für ein helleres, klareres und viel detailreicheres Bild. Durch die DNIe™-Technologie wird jedes Signal Ihren Augen angepasst.
➢ Diese Funktion ist im **PC**-Modus nicht verfügbar.
➢ Wenn der Bildmodus auf **Film** eingestellt ist, können Sie **DNIe** nicht auswählen.

◆ **Kino-Plus**: **Ein/Aus**
Selbst in schnellen Szenen wird die Haut natürlicher und Text klarer angezeigt.

➢ Diese Funktion ist im Modus Breitenzoom, Zoom und Nur Scan nicht verfügbar.
➢ Bei Kino-Plus sind die Modi HDMI (1080p), PC und DVI deaktiviert.

Audiofunktionen



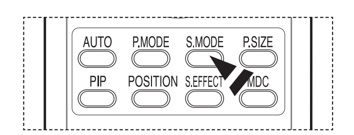
1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Ton** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Option, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
   Verfügbare Optionen: **Modus**, **Equalizer**, **SRS TS XT**, **Auto. Lautst.**, **Int. Ton aus**, **Ton wählen**, **Reset**
4. Wenn Sie die gewünschten Änderungen vorgenommen haben, drücken Sie die Taste **ENTER**.
5. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

< Bei aktiviertem Spielemodus >



- **Modus**: **Standard/Musik/Film/Sprache/Benutzerdef.**Stellen Sie den Audiomodus ein, der am besten zur jeweiligen Sendung passt.
  - ➢ ◆ Wählen Sie **Standard** aus, um die Werkseinstellungen für den PLasmafernseher zu verwenden.
  - ◆ Wählen Sie bei Musikvideos oder Konzertübertragungen die Option **Musik** aus.
  - ◆ Wählen Sie bei Spielfilmen die Option **Film** aus.
  - ◆ Wählen Sie für Sendungen, die hauptsächlich Dialoge enthalten (z. B. Nachrichtensendungen) die Option **Sprache** aus.
  - ◆ Wählen Sie die Option **Benutzerdef.** aus, um Ihre bevorzugten Einstellungen abzurufen.

  ➢ Sie können diese Optionen auswählen, indem Sie einfach die Taste **S.MODE** auf der Fernbedienung drücken.



- **Equalizer**: **Balance/100Hz/300Hz/1kHz/3kHz/10kHz**
  Der Plasmafernseher verfügt über mehrere Einstellmöglichkeiten für die Tonqualität.
  - ➢ ◆ **Tonbalance (R/L) anpassen**:
    Zum Einstellen der Tonbalance für die R/L-Lautsprecher.
  - ◆ **Bandbreite anpassen (100Hz, 300Hz, 1KHz, 3KHz, 10KHz)**: Zum Einstellen der unterschiedlichen Bandbreitenfrequenzen.

  ➢ Wenn Sie Änderungen an diesen Einstellungen vornehmen, wird der Audiostandard automatisch auf **Benutzerdef.** umgestellt.

- **SRS TS XT**: **Ein/Aus**
  TruSurround XT ist eine patentierte SRS-Technologie, die das Problem des Abspielens von 5.1-Mehrkanalinhalten über zwei Lautsprecher löst.
  Mit TruSurround kommen Sie mit jedem Stereo-System mit zwei Lautsprechern, auch den internen Fernsehlautsprechern, in den Genuss überzeugender Virtual Surround-Effekte.
  Es ist vollständig kompatibel mit allen Mehrkanalformaten.

  ➢ TruSurround XT, SRS und das (●) Symbol sind Marken von SRS Labs, Inc. Das TruSurround XT-Verfahren wird in Lizenz von SRS Labs, Inc. verwendet."




Fortsetzung...

- **Auto. Lautst.**: **Ein/Aus**
  Aufgrund unterschiedlicher Signalbedingungen unterscheiden sich Fernsehsender in der Lautstärke, so dass es erforderlich sein kann, die Lautstärke beim Umschalten zwischen Sendern jedes Mal nachzuregeln. Mit der Funktion für automatische Lautstärkeeinstellung wird die Lautstärke automatisch bei starkem Modulationssignal verringert und bei schwachem Modulationssignal erhöht.
- **Int. Ton aus**: **Ein/Aus**
  Wenn Sie den Ton über separate Lautsprecher hören möchten, deaktivieren Sie den internen Verstärker.
  ➢ Die Tasten **VOL +**, **VOL –**, **S.MODE** und **MUTE** funktionieren nicht, wenn Int. Ton aus aktiviert ist.
- **Ton wählen**: **Hauptsender/PIP-sender**
  Wenn die PIP-Funktion aktiviert ist, können Sie den Ton zum PIP-Bild wiedergeben.
  - **Hauptsender**: Verwenden Sie diese Option, um den zum Hauptbild gehörenden Ton wiederzugeben.
  - **PIP-sender**: Verwenden Sie diese Option, um den zum PIP-Bild gehörenden Ton wiederzugeben.
- **Reset**
  Wenn der **Spielemodus Ein** (Sie auf Seite 27). ist, ist die Funktion zum Zurücksetzen der Audioeinstellungen aktiviert.
  Wenn Sie die Funktion zum Zurücksetzen wählen, nachdem Sie den Equalizer eingestellt haben, wird der Equalizer auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

Zeitfunktionen





1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Einstellungen** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Zeit** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
4. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Option, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
   Verfügbare Optionen: **Zeit einstellen**, **Sleep-Timer**, **Timer 1**, **Timer 2**, **Timer 3**
5. Wenn Sie die gewünschten Änderungen vorgenommen haben, drücken Sie die Taste **ENTER**.
6. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

◆ **Zeit einstellen**
Sie können die Uhr des Plasmafernsehers stellen, so dass die aktuelle Uhrzeit angezeigt wird, wenn Sie auf der Fernbedienung die Taste **INFO** drücken. Wenn Sie den automatischen Timer verwenden möchten, müssen Sie die Uhrzeit einstellen.

− Drücken Sie auf ◄ oder ►, um **Monat**, **Datum**, **Jahr**, **Stunde** oder **Minute** einzustellen. Nehmen Sie die Einstellungen mit den Tasten ▲ oder ▼ vor.

➢ Sie können **Monat**, **Datum**, **Jahr**, **Stunde** und **Minute** direkt durch Drücken der Zifferntasten auf der Fernbedienung einstellen.

➢ Bei einem Stromausfall oder Ausschalten des Geräts über das Netzteil gehen die Einstellungen der Uhr verloren.

◆ **Sleep-Timer**
Sie können ein Intervall zwischen 30 und 180 Minuten auswählen, nach dessen Ablauf der Plasmafernseher automatisch in den Standby-Modus geschaltet wird.

− Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼, nach welcher Zeit das Gerät ausgeschaltet werden soll (**Aus**, **30**, **60**, **90**, **120**, **150**, **180**).

◆ **Timer 1 / Timer 2 / Timer 3**
Sie können die An-/Abschalttimer so einstellen, dass der Plasmafernseher zum ausgewählten Zeitpunkt automatisch ein- bzw. ausgeschaltet wird.

☛ Voraussetzung dafür ist, dass Sie die Uhr gestellt haben.

− Wählen Sie mit den Tasten ◄ oder ► die gewünschte Option aus.
Drücken Sie zum Ändern der Einstellung die Taste ▲ oder ▼.
Anschaltzeit: Wählen Sie Stunde, Minute und **Nein/Ja**. (Zum Aktivieren des Timers, wenn Sie mit den Einstellungen fertig sind, wählen Sie Ja.)
Ausschaltzeit: Wählen Sie Stunde, Minute und **Nein/Ja**. (Zum Aktivieren des Timers, wenn Sie mit den Einstellungen fertig sind, wählen Sie Ja.)
Wiederholmodus: Wählen Sie **Einmal**, **Täglich**, **Mo - Fr**, **Mo - Sa** oder **Sa - So**.
Lautstärke: Stellen Sie die gewünschte Lautstärke ein.
Quelle: Wählen Sie das benötigte externe Gerät.

➢ Sie können die Stunden und Minuten auch direkt über die Zifferntasten auf der Fernbedienung einstellen.

☛ **Automatische Abschaltung**
Wenn Sie den Timer auf Ein einstellen, schaltet sich der Plasmabildschirm drei Stunden nach dem Einschalten durch den Timer ab, wenn in der Zwischenzeit keine Bedienelemente verwendet wurden. Diese Funktion ist nur im Ein-Modus des Timers verfügbar und verhindert Schäden durch Überhitzung, wenn der PLasmafernseher zu lange eingeschaltet ist.

Sprache / Blaues Bild / Melodie / Energiesparmod. / HDMI-Schwarzwert

1 Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Einstellungen** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Option, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
4 Wenn Sie die gewünschten Änderungen vorgenommen haben, drücken Sie die Taste **ENTER**.
5 Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.



◆ **Sprache**
Die verfügbaren Optionen in diesem Menü sind modellabhängig. Wenn Sie den Plasmafernseher erstmals verwenden, müssen Sie die Sprache auswählen, in der Menüs und Hinweise angezeigt werden sollen.

◆ **Blaues Bild**: **Ein/Aus**
Wenn kein Signal empfangen wird oder das Signal sehr schwach ist, wird der rauschende Bildhintergrund automatisch durch ein blaues Bild ersetzt. Wenn Sie auch bei sehr schlechtem Empfang weiterhin das Bild mit Störungen anzeigen möchten, stellen Sie die Option **Blaues Bild** auf **Aus**.

◆ **Melodie**: **Aus/Gering/Mittel/Hoch**
Sie können die Melodie auswählen, die beim Ein- und Ausschalten des Plasmafernsehers abgespielt wird.

◆ **Energiesparmod.**: **Aus/Gering/Mittel/Hoch**
Mit dieser Funktion wird die Helligkeit des Bildschirms entsprechend den Lichtverhältnissen der Umgebung angepasst.

- **Aus**: Energiesparmodus ausschalten.
- **Gering**: Das Gerät wird unabhängig von den Lichtverhältnissen in der Umgebung im Standardmodus betrieben.
- **Mittel**: Das Gerät wird unabhängig von den Lichtverhältnissen in der Umgebung in den mittleren Stromsparmodus versetzt.
- **Hoch**: Das Gerät wird unabhängig von den Lichtverhältnissen in der Umgebung in den maximalen Stromsparmodus versetzt.

◆ **HDMI-Schwarzwert**: **Normal/Gering**
Mit dieser Funktion können Sie die Bildqualität einstellen, wenn es mit dem HDMI-Eingang im eingeschränkten RGB-Bereich (16 bis 235) zu Einbrennerscheinungen (Auftreten von Schwarzwerten, geringem Kontrast, schwachen Farben usw.) kommt.

➢ Diese Funktion ist nur bei einer Verbindung des externen Eingangs mit HDMI (RGB-Signale) aktiv.

Sperre für Bedienfeldtasten aktivieren

Mit dieser Funktion können Sie die Bedienfeldtasten des Plasmabildschirms sperren, so dass der Bildschirm nicht über den Fernseher bedient werden kann. Der Fernsehapparat kann allerdings weiterhin über die Fernbedienung bedient werden. Die Bedienfeldsperre kann nur über die Fernbedienung deaktiviert werden. Bewahren Sie die Fernbedienung deshalb für nicht autorisierte Benutzer unzugänglich auf.





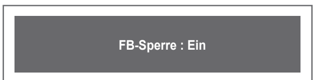
1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Funktionen** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie die Taste **ENTER**, um **Tastensperre** auszuwählen.
4. Drücken Sie die Taste **ENTER**, um **Tastensperre** auszuwählen.
5. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ die Optionen **Aus** oder **Ein**, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
6. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

Sperre für Fernbedienungstasten aktivieren

Mit dieser Funktion sperren Sie die Fernbedienung, so dass der Bildschirm nicht über die Fernbedienung bedient werden kann. Der Plasmabildschirm kann allerdings weiterhin über das Bedienfeld bedient werden.







1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Funktionen** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie die Taste **ENTER**, um **Tastensperre** auszuwählen.
4. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **FB-Sperre** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
5. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

➢ Wenn die **FB-Sperre** auf **Ein**gestellt ist, können Sie die Fernbedienung auch dann nicht verwenden, wenn Sie die Fernbedienungstaste drücken.
Um die Tastensperre der Fernbedienung zu deaktivieren, geben Sie über die Zifferntasten auf der Fernbedienung 0000 ein. Daraufhin wird **FB-Sperre : Aus** angezeigt.

➢ Wenn Sie die Fernbedienungstasten zu schnell drücken, werden die Eingaben möglicherweise nicht erkannt.
Drücken Sie die Tasten in einem Abstand von etwa zwei (2) Sekunden.

Persönliche ID einrichten

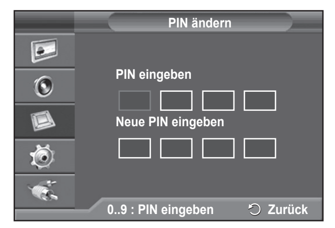
Mit dieser Funktion können Sie mit Hilfe eines vierstelligen PIN-Codes (Persönliche IdentifikationsNummer) Kanäle sperren und unerwünschten Zugriff auf den Plasmabildschirm unterbinden.

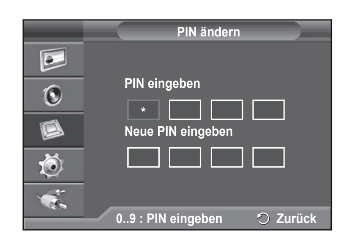
1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Funktionen** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie die Taste **ENTER**, um **Tastensperre** auszuwählen.
4. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ die Option **PIN ändern**, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
5. Geben Sie über die Zifferntasten den aktuellen vierstelligen PIN-Code ein.
   ➢ Der Standard-PIN-Code eines neuen Plasmabildschirms lautet 0000.
6. Geben Sie über die Zifferntasten den neuen vierstelligen PIN-Code ein. Geben Sie den neuen PIN-Code erneut ein, um diesen zu bestätigen.
7. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

➢ Wenn Sie den PIN-Code vergessen haben, drücken Sie die Fernbedienungstasten in der folgenden Reihenfolge, um den PIN-Code auf 0-0-0-0 zurückzusetzen: MUTE, 1, 8, 6.









Mehrfachbildschirm-Steuerung (MDC) einstellen

Diese Funktion ermöglicht durch Zuweisen von IDs das einfache Steuern der angeschlossenen Plasmabildschirme über den PC.



1 Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Funktionen** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3 Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ die Option **Multi Control**, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
4 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Option, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
Verfügbare Optionen: **ID einstellen(00 – 99)**, **ID eingeben**
5 Wenn Sie die gewünschten Änderungen vorgenommen haben, drücken Sie die Taste **ENTER**.
➢ Geben Sie über die Zifferntasten die ID ein.
➢ Geben Sie die ID-Nummer über die numerischen Tasten ein.
6 Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

➢ Die Plasmabildschirme PDP1 und PDP2 müssen sich für die Mehrfachsteuerung im Modus ID einstellen befinden Wenn Sie die ID von PDP1 im Modus ID eingeben des Plasmafernsehers eingeben, zeigt nur PDP1 das Menü an, und die Fernbedienung ist funktionsfähig. In diesem Fall reagiert PDP2 nicht auf die Fernbedienung und zeigt den Standby-Modus von ID eingeben an.

➢ Weitere Informationen dazu finden Sie im Programmmanager für die Mehrfachbildschirm-Steuerung.

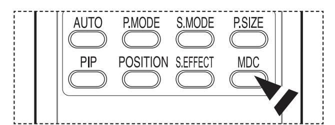
➢ Sie können das MDC-Programm im Download-Center von „www.samsung.com“ herunterladen.







➢ Sie können diese Optionen auswählen, indem Sie einfach die Taste **MDC**(Multiple Display Control) auf der Fernbedienung drücken.



Mehrfachbildschirm einstellen

Bei den meisten Plasmabildschirmen können Sie unterschiedliche Darstellungsoptionen auswählen.



1 Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Funktionen** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.

3 Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ die Option **Videowand**, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.

4 Drücken Sie erneut die Taste **ENTER**.

5 Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ die Option **Ein**, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.



6 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Option, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.

Verfügbare Optionen: **Format(Vollbild/Natural), Videowand-Setup**

◆ **Format:**

Vollbild: Mit dieser Option werden geteilte Bilder auf mehreren Bildschirmen ohne fehlende Bildteile angezeigt, als ob der angezeigte Teil der einzelnen Bildschirme Teil eines einzigen großen Plasmabildschirms wäre.

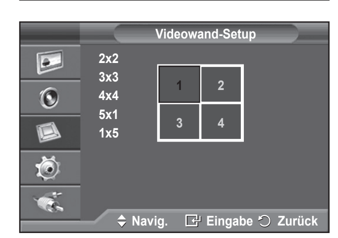
Natural: Mit dieser Option werden geteilte Bilder auf mehreren Bildschirmen angezeigt, als ob die einzelnen Bildschirme Teil eines einzigen großen Bildschirms wären. Bei dieser Option fehlen einzelne Teile des Bildes an den Bildschirmrändern.



◆ **Videowand-Setup: 2x2, 3x3, 4x4, 5x1 oder 1x5**

7 Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

➢ Die PIP-Funktion und die Funktion zum Einstellen des Bildformats sind im Videowand-Betrieb nicht verfügbar.



Lüfter auswählen

Der Lüfter verringert die Temperatur in der Vorder- und Oberseite des Plasmabildschirms. Wenn Sie durch das Lüftergeräusch gestört werden, können Sie den Lüfter auf “Aus” einstellen. Wenn der Lüfter ausgeschaltet ist, kann bei langem Betrieb die Temperatur an der Vorder- und Oberseite des Plasmabildschirms steigen, was dessen Funktionsfähigkeit jedoch nicht beeinträchtigt.



1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Funktionen** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ die Option **Ventilator**, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
4. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ die Optionen **Aus** oder **Ein**, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
5. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

➢ Wenn der Plasmabildschirm vertikal installiert ist, arbeitet der Lüfter automatisch.

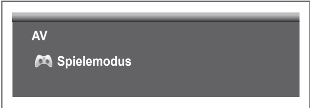
➢ Wenn ein Lüftungsproblem besteht, wird die Meldung **Lüfter prüfen** angezeigt.

➢ Schalten Sie den Lüfter ein, wenn die Temperatur über 35°C steigt.

Spielemodus verwenden

Wenn Sie eine Spielekonsole wie PlayStation™ oder Xbox™ anschließen, können Sie durch Auswählen des Spielemodus ein realistischeres Spielerlebnis genießen.





1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Einstellungen** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Spielemodus** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
4. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ die Optionen **Aus** oder **Ein**, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
5. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

➢ **Einschränkungen im Spielemodus (Achtung!)**
- ◆ Wenn Sie eine Spielekonsole vom Gerät trennen und ein anderes externes Gerät anschließen möchten, beenden Sie zuerst den Spielemodus.
- ◆ Wenn Sie im Spielemodus das Menü des Plasmabildschirms anzeigen, zittert das Bild leicht.
- ◆ Das Zeichen (🎮) wird auf dem Bildschirm angezeigt. Dies bedeutet, dass der Spielemodus für die gewählte Signalquelle angeschaltet ist.

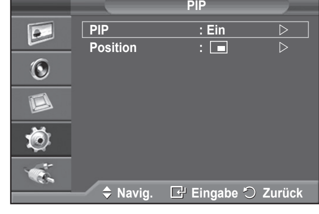
➢ **Bei Ein Spielemodus:**
- ◆ Der Bildmodus wird automatisch auf „Standard“ eingestellt und kann vom Benutzer nicht geändert werden.
- ◆ Der Audiomodus im Menü Ton ist deaktiviert. Passen Sie den Ton unter Verwendung des Equalizers an.
- ◆ Die Funktion zum Zurücksetzen der Audioeinstellungen ist aktiviert. Wenn Sie die Reset-Funktion wählen, nachdem Sie den Equalizer eingestellt haben, wird der Equalizer auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

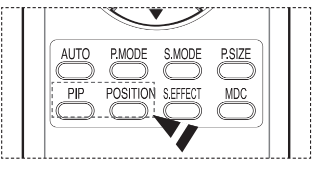
➢ Kontrollieren Sie, ob der Spielemodus noch Aus ist, wenn die Bildqualität bei angeschlossenem externem Gerät schlecht ist. Schalten Sie den Spielmodus Ein, und schließen Sie externe Geräte an.

Bild-im-Bild-Funktion (PIP) verwenden

Sie können innerhalb des Hauptbildes von externen AV-Geräten ein PIP-Bild anzeigen. Auf diese Weise können Sie die Videosignale eines angeschlossenen Geräts auf dem Plasmabildschirm beobachten, während Sie sich beispielsweise einen Film ansehen.







1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Einstellungen** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **PIP** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
4. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Option, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
   Verfügbare Optionen: **PIP(Aus/Ein)**, **Position**
5. Wenn Sie die gewünschten Änderungen vorgenommen haben, drücken Sie die Taste **ENTER**.
6. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

◆ **PIP**: **Ein/Aus**
Sie können die PIP-Funktion aktivieren oder deaktivieren.

Hauptbild	Nebenbild
Komp. HDMI PC DVI	AV

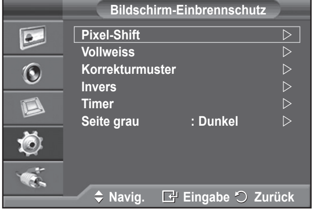
➢ Sie können diese Optionen auswählen, indem Sie einfach die Taste **PIP** auf der Fernbedienung drücken.

◆ **Position**: ▣ / ▣ / ▣ / ▣
Auswahl der Position des PIP-Bildes.

Einbrennschutz

Dieses Gerät ist mit Einbrennschutz-Technologie ausgestattet, um die Möglichkeit des Einbrennens des Bildschirmbildes zu verringern. Diese Technologie ermöglicht das Einstellen von vertikalen (Pixel vertikal) und horizontalen (Pixel horizontal) Bildbewegungen. Die Zeiteinstellung ermöglicht das Programmieren der Dauer zwischen Bildbewegungen in Minuten.







1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Einstellungen** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie die **ENTER**-Taste erneut, um den **Bildschirm-Einbrennschutz** auszuwählen.
4. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Option, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
   Verfügbare Optionen: **Pixel-Shift**, **Vollweiss**, **Korrekturmuster**, **Invers**, **Timer**, **Seite grau**
5. Wenn Sie die gewünschten Änderungen vorgenommen haben, drücken Sie die Taste **ENTER**.
6. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

◆ **Pixel-Shift**: Diese Funktion verschiebt Pixel auf dem Plasmabildschirm horizontal oder vertikal, um die Möglichkeit des Einbrennens des Bildes zu minimieren.
- Aktivieren Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ für **Pixel-Shift** diese Funktion, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
- Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Option, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
  Verfügbare Optionen: **Pixel horizontal**, **Pixel vertikal**, **Zeit**

➢ Optimale Einstellung für Pixel den Pixelabstand

	PC	AV/S-Video/Komp./HDMI
Pixel horizontal	1	2
Pixel vertikal	1	2
Zeit (Minute)	2 Min	2 Min

➢ Der Pixel Shift-Wert kann in Abhängigkeit von der Bildschirmgröße (Zoll) und dem ausgewählten Modus variieren.

◆ **Vollweiss**: Diese Funktion dient zum Entfernen von Nachbildern auf dem Bildschirm, indem sie die Farbe aller Pixel in Weiß ändert. Verwenden Sie diese Funktion, wenn Nachbilder oder -symbole auf dem Bildschirm angezeigt werden. Diese können insbesondere dann auftreten, wenn ein Standbild über längere Zeit auf dem Bildschirm angezeigt wurde.

◆ **Korrekturmuster**: Diese Funktion dient zum Entfernen von Nachbildern auf dem Bildschirm, indem alle Pixel des Plasmabildschirms nach einem bestimmten Muster verschoben werden. Verwenden Sie diese Funktion, wenn Nachbilder oder -symbole auf dem Bildschirm angezeigt werden. Diese können insbesondere dann auftreten, wenn ein Standbild über längere Zeit auf dem Bildschirm angezeigt wurde.

◆ **Invers**: Diese Funktion entfernt Nachbilder vom Bildschirm, wenn der Plasmafernseher längere Zeit in einem Modus eingesetzt wurde, in dem RGB-Eingangssignale in GBR-Signale umgewandelt werden. Im Vergleich zu den Funktionen Vollweiß und Korrekturmuster kann diese Funktion das Einbrennen beim Betrieb des Plasmafernsehers reduzieren. Durch die Invers-Funktion kann es auf dem Plasmabildschirm zur Farbinvertierung kommen. (Beispiel: Die Farben der roten Zeile werden dann als die Farben der grünen Zeile angezeigt.)

◆ **Seite grau**: Sie verhindern bei Anzeige im Format 4:3 Beschädigungen des Plasmabildschirms, indem Sie einen Weißabgleich an den beiden linken Bildschirmrändern vornehmen.
Dunkel Bei Anzeige im Format 4:3 werden die beiden seitlichen Bildschirmränder abgedunkelt.
Hell: Bei Anzeige im Format 4:3 werden die beiden seitlichen Bildschirmränder aufgehellt.

Fortsetzung...

➢ Zum Entfernen von Nachbildern verwenden Sie entweder die Funktion **Vollweiss**, **Invers** oder die Funktion **Korrekturmuster**.
Obwohl alle drei Funktionen Nachbilder auf dem Bildschirm entfernen, ist die Funktion **Korrekturmuster** jedoch effektiver.

➢ Die Funktion zum Entfernen von Nachbildern muss über einen längeren Zeitraum (ca. 1 Stunde) ausgeführt werden, um Nachbilder auf dem Bildschirm effektiv zu entfernen. Wenn das Nachbild nach dem Ausführen der Funktion nicht entfernt ist, wiederholen Sie die Anwendung der Funktion.

➢ Drücken Sie zum Deaktivieren dieser Funktion eine beliebige Taste auf der Fernbedienung.

Timer für Einbrennschutz einstellen

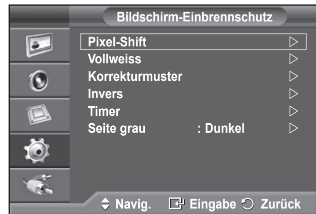
Sie können den Timer für den Bildschirm-Einbrennschutz einstellen (Stunden, Minuten). Wenn Sie den Vorgang zum Entfernen von Nachbildern starten, wird der Vorgang für den eingestellten Zeitraum ausgeführt und dann automatisch beendet.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Einstellungen** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie die **ENTER**-Taste erneut, um den **Bildschirm-Einbrennschutz** auszuwählen.
4. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ die Option **Timer**, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
5. Drücken Sie erneut die Taste **ENTER**.
6. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ die Option **An**, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
7. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Option, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
   Verfügbare Optionen: **Timer**, **Modus**, **Periode**, **Zeit**

◆ **Modus**: **Vollweiss**, **Korrekturmuster**, **Invers**
◆ **Periode**: **Stunde (1 bis 24)**
◆ **Zeit**: **Min. (1–30)**

8. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.







Einrichten der PC-Software (unter Windows XP)

Im Folgenden sind die Windows-Anzeigeeinstellungen für die meisten Computer aufgeführt. Die auf Ihrem PC angezeigten Menüs und Fenster entsprechen je nach installierter Windows-Version und verwendeter Grafikkarte möglicherweise nicht genau der Abbildung. Trotzdem sind die hier beschriebenen grundlegenden Informationen in fast allen Fällen anwendbar. (Wenden Sie sich andernfalls an den Computerhersteller oder Samsung-Händler.)

1 Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Windows-Desktop, und klicken Sie dann auf **Properties**. **Display Properties** wird angezeigt.
2 Klicken Sie auf die Registerkarte **Settings tab**, und stellen Sie einen Anzeigemodus gemäß der Tabelle der Anzeigemodi ein. Eine Änderung der Farbeinstellungen ist nicht erforderlich.
3 Klicken Sie auf **Advanced**. Ein neues Einstellungsdialogfeld wird angezeigt.
4 Klicken Sie auf die Registerkarte **Monitor**, und stellen Sie anschließend die **Screen refresh rate** anhand der Tabelle der Anzeigemodi ein. Stellen Sie wenn möglich die Vertikalfrequenz und die Horizontalfrequenz separat ein, anstatt die Einstellung **Screen refresh rate** zu verwenden.
5 Klicken Sie auf **OK**, um das Fenster zu schließen, und klicken Sie anschließend im Fenster **Display Properties** auf die Schaltfläche **OK**. Möglicherweise wird der PC neu gestartet.

Anzeigemodi

Bildschirmposition und -größe hängen vom Typ des PC-Monitors und seiner Auflösung ab.
Bei den in der Tabelle angegebenen Auflösungen handelt es sich um die empfohlenen Auflösungen.
(Alle Zwischenauflösungen innerhalb der unterstützten Auflösungsbereiche werden unterstützt.)

D-Sub/DVI-Eingang

Auflösung	Horizontal frequenz (kHz)	Vertikal frequenz (Hz)	PC	DVI
640X350	31.5	70	O	O
720X400	31.5	70	O	O
640X480	31.5	60	O	O
640X480	37.9	72	O	O
640X480	37.5	75	O	O
640X480	43.3	85	O	O
800X600	37.9	60	O	O
800X600	48.1	72	O	O
800X600	46.9	75	O	O
800X600	53.7	85	O	O
1024X768	48.4	60	O	O
1024X768	56.5	70	O	O
1024x768	60.0	75	O	O
1024X768	68.7	85	O	O
1152X864	67.5	75	O	X
1280x960	60.0	60	O	O
1280x960	75.1	75	O	X
1280X1024	64.0	60	O	O
1280X1024	74.6	70	O	X
1280X1024	78.0	75	O	X
1280X1024	91.1	85	X	O
1600X1200	75.0	60	O	X
1920x1080P	67.5	60	O	O

HDMI-Eingang

Auflösung		Horizontal frequenz (kHz)	Vertikal frequenz (Hz)	HDMI
IBM	640X480	31.5	60	O
480p	720x480	31.5	60	O
576p	720x576	31.3	50	O
720p	1280x720	37.5	50	O
	1280x720	45.0	60	O
1080i	1920x1080i	28.1	50	O
	1920x1080i	33.7	60	O
1080p	1920x1080P	27.0	24	O
	1920x1080P	28.1	25	O
	1920x1080P	33.8	30	O
	1920x1080P	56.3	50	O
	1920x1080P	67.5	60	O

- Das Zeilensprungverfahren wird nicht unterstützt.
- Das Fernsehgerät funktioniert möglicherweise nicht ordnungsgemäß, wenn kein Standardmodus ausgewählt wird.
- Separate- und Composite-Modus werden unterstützt. SOG wird nicht unterstützt.
- HDMI wird nur bei DTV-Signalen unterstützt.

Einstellungen für PC vornehmen

➢ Wählen Sie den **PC**-Modus, indem Sie die Taste **Quelle** drücken.

1 Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Einstellungen** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3 Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ die Option **PC**, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
4 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Option, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
Verfügbare Optionen: **Bildjustierung**, **Position**, **Autom. Einstellung**, **Bild zurücksetzen**, **Zoom**
5 Wenn Sie die gewünschten Änderungen vorgenommen haben, drücken Sie die Taste **ENTER**.
6 Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

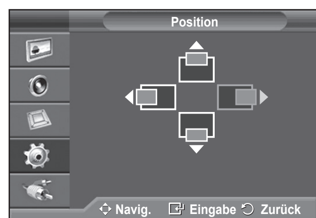




◆ **Bildjustierung**: **Grob/Fein**
Durch Einstellung der Bildqualität können Bildstörungen und Rauschen beseitigt oder verringert werden.
Falls sich Bildrauschen durch die Feinabstimmung allein nicht beheben lässt, stellen Sie zunächst die Frequenz möglichst genau ein(Grob).
Nachdem Sie das Bildrauschen durch die Grob- und Feinabstimmung des Bildes verringert haben, stellen Sie die Position des Bildes so ein, dass es auf dem Bildschirm zentriert ist.
1 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Grob** oder **Fein** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
2 Drücken Sie die Tasten ◄ oder ►, um die Bildqualität anzupassen. Es können vertikale Streifen auftreten, oder das Bild kann verschwommen sein. Drücken Sie die **ENTER**-Taste.



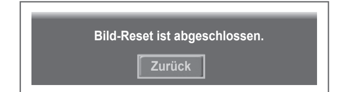
◆ **Position**
Passen Sie die Position des PC-Bilds an, wenn es nicht auf den Plasmabildschirm apasst.
1 Stellen Sie die Position mit den Tasten ▲/▼/◄/► ein.
2 Drücken Sie die Taste **ENTER**.



◆ **Autom. Einstellung**
Die automatische Einstellung ermöglicht eine automatische Anpassung des PC-Monitors an das eingehende PC-Videosignal. Qualität (fein, grob) und Position des Bildes werden automatisch eingestellt.



◆ **Bild zurücksetzen**
Sie können alle Bildeinstellungen auf die werkseitig eingestellten Ausgangswerte zurücksetzen.



◆ **Zoom**: **Zoom/Position/Reset**
− **Zoom**: **0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6**
Option 0 stellt den normalen Bildschirm dar.
Je ößer die Zahl ist, desto stärker ist die Bildschirmvergrößerung.
Sie können die Positions- und Rücksetzfunktion durch Auswahl der Optionen 1 bis 6 auswählen.
(Wenn Sie die Option 0 wählen, werden die Positions- und Rücksetzfunktion nicht aktiviert.)
Wenn Sie für die Zoomfunktion einen Wert zwischen 1 und 6 ausgewählt haben, können Sie die Funktion Autom. Einstellung nicht verwenden.
− **Position**: Sie können die Position regeln.
− **Reset**: Die zuvor angepassten Einstellungen werden auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

Einstellen des Heimkino-PC

➢ Wählen Sie den **PC**-Modus, indem Sie die Taste **SOURCE** drücken.

Durch Konfigurieren der Einstellungen im PC-Modus erzielen Sie ein hochwertigeres Bild. Wenn Sie die Funktion Heimkino-PC aktivieren, können die Detail-Einstellungen (wenn der Bildmodus auf Standard oder Film eingestellt ist) wie im PC-Modus konfiguriert werden.

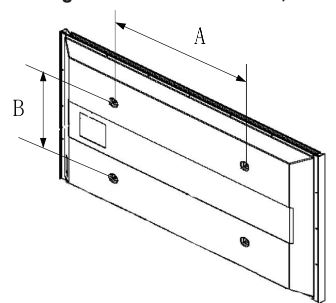
Einstellungen
Bildschirm-Einbrennschutz ▷
Sprache : Deutsch ▷
Zeit ▷
Spielemodus : Aus ▷
Blaues Bild : Aus ▷
Melodie : Aus ▷
PC ▷
Heimkino-PC : Aus ▷
▽ Mehr
⇕ Navig. Eingabe Zurück

1 Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Einstellungen** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Heimkino-PC** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
4 Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ die Optionen **Aus** oder **Ein**, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
5 Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

➢ Diese Funktion ist nur im **PC**-Modus verfügbar.

Spezifikation (VESA) der Wandhalterung

Montieren Sie die Wandhalterung an einer soliden Wand, die senkrecht zum Boden steht.



Bei Installation auf anderen Trägermaterialien wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.
Bei Montage an einer Decke oder schrägen Wand kann es herunterfallen und zu Verletzungen kommen.

Produktfamilie	Zoll	VESA-Spezifikation (A * B)	Standardschraube	Menge
LCD-Fernsehgerät	23 ~ 26	200 * 100	M4	4
	32 ~ 40	200 * 200	M6	
	46 ~ 52	600 * 400	M8	
	57	700 * 400 (Ohne VESA)		
	57 ~ 70	800 * 400		
	80 ~	1400 * 800		
Plasmafernseher/ Plasmabildschirm	42 ~ 58	600 * 400	M8	4
	70	800 * 400		
	63	Ohne VESA		6
	80 ~	1400 * 800		4

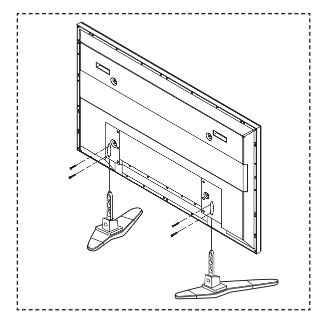
Fortsetzung...

- ➢ Die von uns empfohlenen Standardabmessungen der Wandhalterung finden Sie in der Tabelle.
- ➢ Beim Kauf unserer Wandhalterung erhalten Sie ein detailliertes Installationshandbuch sowie alle für die Montage erforderlichen Teile.
- ➢ Verwenden Sie keine Schrauben, die länger sind als hier angegeben, da damit innenliegende Bauteile des Plasmafernsehers beschädigt werden können.
- ➢ Bei Wandhalterungen, die nicht der VESA-Standardspezifikation für Schrauben entsprechen, kann die Länge der Schrauben je nach Spezifikation unterschiedlich sein.
- ➢ Verwenden Sie keine Schrauben, die nicht der VESA-Standardspezifikation für Schrauben entsprechen.
  Ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest an, weil Sie so das Produkt beschädigen könnten oder das Produkt dadurch herunterfallen könnte, was zu Verletzungen führen kann. Samsung haftet nicht bei derartigen Unfällen.
- ➢ Samsung haftet nicht für Geräteschäden oder Verletzungen, wenn eine Wandhalterung verwendet wird, die nicht dem VESA-Standard entspricht oder nicht spezifiziert ist, oder wenn der Verbraucher die Installationsanleitung für das Produkt nicht befolgt.
- ➢ Unsere 57- und 63-Zoll-Modelle entsprechen nicht der VESA-Spezifikation. Verwenden Sie für dieses Modell deshalb unseren speziellen Wandmontagesatz.
- ➢ Bei der Montage dieses Plasmafernsehgeräts dürfen Sie eine Neigung von 15 Grad nicht überschreiten.

⚠ Installieren Sie die Wandhalterung nicht bei angeschaltetem Plasmafernsehgerät.
Sie könnten dabei einen Stromschlag erhalten und sich verletzen.

Verwenden des Standfußes

➢ ◆ Der Plasmafernseher sollte von mindestens zwei Personen getragen werden. Um Beschädigungen zu vermeiden, legen Sie den Plasmafernseher nie auf den Fußboden. Der Plasmabildschirm muss sich immer in aufrechter Position befinden.



Problembehandlung

Bevor Sie sich über Ihren Fachhändler an den Kundendienst von Samsung wenden, führen Sie bitte die nachstehend beschriebenen einfachen Maßnahmen durch.
Wenn Sie das Problem nicht anhand der angegebenen Hinweise lösen können, notieren Sie Modell- und Seriennummer des Plasmafernsehgeräts, und wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

Kein Ton und kein Bild

- Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel an eine Steckdose angeschlossen ist.
- Stellen Sie sicher, dass Sie die ⏻ Netztaste (Ein/Aus) am vorderen Bedienfeld gedrückt haben, oder drücken Sie die Taste **ON** auf der Fernbedienung.
- Überprüfen Sie die Einstellungen für Kontrast und Helligkeit.
- Kontrollieren Sie die Lautstärke.
- Überprüfen Sie, ob **Int. Ton aus** auf **Ein** gestellt ist.

Normales Bild, aber kein Ton

- Kontrollieren Sie die Lautstärke.
- Überprüfen Sie, ob die Taste **MUTE** auf der Fernbedienung gedrückt wurde.

Kein Bild oder nur schwarzweißes Bild

- Ändern Sie die Farbeinstellungen.

Ton- und Bildstörungen

- Suchen Sie das elektrische Gerät, das die Störungen am Plasmafernseher verursacht, und stellen Sie es in einem größeren Abstand auf.
- Schließen Sie den Plasmafernseher an eine andere Steckdose an.

Fernbedienung funktioniert nicht richtig

- Tauschen Sie die Batterien der Fernbedienung aus.
- Reinigen Sie die Vorderseite der Fernbedienung (dort befindet sich der Infrarotsender).
- Überprüfen Sie, ob die Pole (“+” und “–”) der Batterien wie im Batteriefach angezeigt ausgerichtet sind.
- Überprüfen Sie, ob die Batterien möglicherweise leer sind.

Der Bildschirm ist schwarz und die Betriebsanzeige blinkt kontinuierlich.

- Überprüfen Sie auf Ihrem Computer Stromversorgung und Signalkabel.
- Der Plasmafernseher befindet sich im Energiesparmodus.
- Bewegen Sie die Maus des Computers, oder drücken Sie eine Taste auf der Tastatur.
- Überprüfen Sie bei den Geräten (Set-Top-Box, DVD usw.) Stromversorgung und Signalkabel.
- Drücken Sie auf der Fernbedienung die Source-Taste.
- Schalten Sie den Plasmafernseher ein oder aus.

Das beschädigte Bild wird in der Ecke des Bildschirms angezeigt.

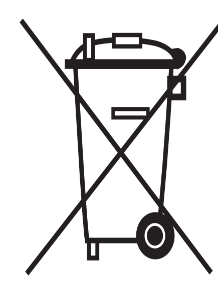
- Wenn bei manchen externen Geräten **Nur Scan** gewählt ist, erscheint das beschädigte Bild in der Ecke des Bildschirms. Dieses Symptom ist auf das externe Gerät und nicht auf den Plasmafernseher zurückzuführen.

Technische Daten

Modellname	PPM50M7F	PPM63M7F
Bildgröße (Diagonal)	50 inch	63 inch
Vertikal PC-	1920 x 1080 bei 60 Hz	
Audioausgang	10 W + 10 W	
Abmessungen (BxHxT) Gehäuse Mit Fuß	1204,6 x 724,1 x 97,1 mm 1204,6 x 772,5 x 362,0 mm	1502,7 x 893,1 x 99,0 mm 1502,7 x 942,3 x 341,1 mm
Gewicht Gehäuse Mit Fuß	43,5 kg 44,5 kg	63,9 kg 68,9 kg
Umgebungsbedingungen Betriebstemperatur Luftfeuchtigkeit (bei Betrieb) Lagerungstemperatur Luftfeuchtigkeit (Lagerung)	10° C bis 40° C (50° F bis 104° F) 10% bis 80%, nicht kondensierend -20° C bis 45° C (-4° F bis 113° F) 5% bis 95%, nicht kondensierend	

➢ ◆ Dies ist ein digitales Gerät der Klasse B.
◆ Änderungen der technischen Daten und des Geräte-Designs vorbehalten.
◆ Die technischen Daten zur benötigten Netzspannung finden Sie auf dem Etikett am Produkt.





Korrekte Entsorgung von Altgeräten
(Elektroschrott)

(In den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem)

Die Kennzeichnung auf dem Produkt bzw. auf der dazugehörigen Dokumentation gibt an, dass es nach seiner Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden darf. Entsorgen Sie dieses Gerät bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Helfen Sie mit, das Altgerät fachgerecht zu entsorgen, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern.

Private Nutzer wenden sich an den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, oder kontaktieren die zuständigen Behörden, um in Erfahrung zu bringen, wo Sie das Altgerät für eine umweltfreundliche Entsorgung abgeben können.

Gewerbliche Nutzer wenden sich an ihren Lieferanten und gehen nach den Bedingungen des Verkaufsvertrags vor. Dieses Produkt darf nicht zusammen mit anderem Gewerbemüll entsorgt werden.